

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

## NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

### Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)  
Address: 416 Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon-City,  
Kyunggi-do, Korea

### Attorney

Name: Young-pil Lee et al.  
Address: 2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul,  
Korea

Application No.: 10-2002-0050303

Title of the Invention: Device for cutting off power supply of printer

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reasons given below. Any Argument or Amendment which the applicant may wish to submit, must be submitted by June 26, 2004. An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.

### Reasons

1. The invention as claimed in claims 1-4, 6-7, and 11-13 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art prior to the filing of the application, and thus this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

The invention as claimed in claims 1-4, 6-7, and 11-13 can be easily invented by one of ordinary skill in the art from Korean Laid-open Utility Model Publication No. 91-5642 (April 22, 1991) disclosing a structure including a cover for attaching a hinge and a press switch installed in a main frame wherein the cover is integrated with a pillar for turning on or off the switch, and from Japanese Laid-open Patent Publication hei 8-278836 disclosing a configuration in which a supply power of a printer is cut off by a power switch which is turned on or off by opening or closing a cover installed in the printer.

2. The invention is rejected under Article 42(4) of the Korea Patent Law, as being

indefinite in descriptions of claims, as indicated below.

A "first unit" and a "second unit" as described in claim 1 of the invention represent components as function realization means. The invention claimed in claim 1 defines an ultimate object of the invention rather than defines a configuration for achieving objects of the invention. Also, the scope of the invention perceived through claim 1 includes all different technical configurations, capable of achieving the objects, to be developed in the future. Therefore, the scope of the invention as claimed in claim 1 is substantially wider than that perceived through the detailed description of the invention.

Enclosure: Korean Laid-open Utility Model Publication No. 1991-5642 (published on April 22, 1991)  
Japanese Laid-open Patent Publication No. Hei 08-278836 (published on Oct 22, 1996)

26 April 2004

Young-Han Yoon/Examiner  
Precision machine part  
Machinery & Metal Examination Division  
Korean Industrial Property Office

출력 일자: 2004/4/27

발송번호 : 9-5-2004-015544199

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2

발송일자 : 2004.04.26

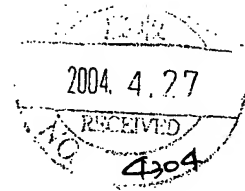
층(리&목특허법률사무소)

제출기일 : 2004.06.26

이영필 귀하

137-874

## 특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)

주소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416

대리인 성명 이영필 외 1 명

주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)

출원번호 10-2002-0050303

발명의 명칭 프린터 전원차단장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

1. 이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제4항과 제6항 내지 제7항 및 제11항과 제13항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

#### <아래>

인용예1: 공개실용신안공보 제91-5642호(1991.4.22)

인용예 2: 일본 공개특허공보 평8-278836호(1996.10.22)

본원 청구범위 제1항 내지 제4항과 제6항 내지 제7항 및 제11항과 제13항에 기재된 구성은 상기 인용예1의 한지부착형 덮개를 구비하고 본체프레임에 수직누름식 스위치를 설치하고 덮개의 내면적소에 스위치 온오프용 기동을 일체로 형성한 구성과 상기 인용예2의 프린터상의 커버의 개폐에 연동해 온오프되는 전력공급 스위치에 의해 프린터의 전력공급이 차단되는 구성으로부터 용이하게 설계 변경하여 이를 수 있는 구성으로, 다만 양발명의 구성에 다소의 미차가 있는 것은 인정되나 이러한 구성상의 미차는 선택적 택일할 수 있는 사항이며, 상기 인용예를 용이하게 설계변경하여 본원을 이루는데 구성상의 어떠한 어려움이 있다고 볼 수 없으며 작용효과 역시 그 구성이 가지고 있는 효과와는 없는 구성에 불과한 것으로 인정됩니다.

2. 이 출원은 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제4항제3호의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

#### <아래>

본원 청구범위 제1항에 기재된 "제1수단"과 "제2수단"으로 기재되어 있는 부분은 기능실현 수단으로 된 단일의 구성요소로 기재되어 있어 상기 항이 청구하고 있는 발명의 범위는 본원 발명의 목적 달성을 위한 구성이 아니라 본원 발명이 달성하고자 하는 결과인 과제 그 자체이며, 또한 상기 항으로 파악되는 발명의 범위는 장치 개발될지도 모르는 등 과제를 가능하게 하는 또 다른 기술적 구성을 전부가 포함하게 됨으로써 발명의 상세한 설명의 기재로부터 파악되는 범위보다 실질적으로 넓은 것으로 간주함에 따라 발명의 구성에 없어서는 아니되는 사항만으로 기재하여야 한다는 규정에 위배된 것으로 인정됩니다.

### [첨부]

첨부 1 한국공개실용공보 1991-5642호(1991.04.22) 1부

첨부 2 일본공개특허공보 평08-278836호(1996.10.22) 1부

0017685

출력 일자: 2004/4/27

2004.04.26

특허청

기계금속심사국

정밀기계심사담당관실

심사관 운영한



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5492 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지 ([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr)) 내 부조리신고센터

KOREAN UTILITY MODEL ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

(51) IPC Code: B 41 J 23/28

(43) Laid-open data: April 22, 1991

(22) Application Date: September 12, 1989

(11) Laid-Open No: 91-5642

(43) Application No.: 89-13531

(72) Inventor:

Dong-Ha Choi

(71) Applicant:

Samsung Electronics Co., Ltd

(74) Attorney:

Kun-Joo Lee

(54) Title of the invention:

An On/off apparatus for transferring a carriage of an electronic typewriter

Abstract:

There is provided an on/off apparatus for transferring a carriage of an electronic typewriter. The on/off apparatus includes a cover 4 for attaching a hinge and a press switch 3 installed in a main frame 1, wherein a pillar 5 for turning on/off the press switch is formed in a predetermined location of the cover in a manner to be integrated with the cover.

⑤Int. Cl.  
B 41 J 23/28

대한민국특허청(KR)  
공개실용신안공보(U)

제 441 호

⑬공개일자 서기 1991. 4. 22

⑩공개번호 91- 5642

⑭출원일자 서기 1989. 9. 12

⑪출원번호 89-13531

심사청구: 있음

⑯고안자 최 동 하 경기도 수원시 권선구 세류2동 1026-2

⑰출원인 삼성전자 주식회사 대표이사 정 용 문

경기도 수원시 권선구 매탄동 416번지

⑱대리인 변리사 이 전 주

전자타자기의 캐리지 이송용 ON, OFF장치

실용신안 등록청구의 범위

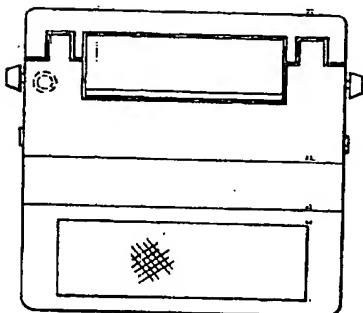
1. 힌지부착형 덮개(4)를 가진 것에 있어서, 본체의 프레임(1)에 수직누름식 스위치(3)를 설치하고, 상기 덮개(4)의 내면 적소에는 이 스위치 ON, OFF용 기둥(5)을 일체상으로 형성한 것을 특징으로 하는 전자타자기의 캐리지용 ON, OFF장치.

※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제1도는 본 고안의 실시 위치를 표시한 전자타자기의 평면도, 제2도는 본 고안의 상세도.

제 1 도



제 2 도

